

Príloha č. 9 Súťažných podkladov

Technické parametre produktov
Rádiologický monitor na meranie objemovej aktivity CHV v SO 585b: V1

1. Uchádzač vyplní nasledovné údaje o dodávanom produkte:	
1.1 Výrobca:	
1.2 Značka a typové označenie:	
1.3 Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link), z ktorej je možné overiť parametre ponúkaného produktu, ak existuje, ak link neexistuje, predloží produktový list, alebo ekvivalentný doklad.	
2. Uchádzač vyplní stĺpec "Splnenie požiadaviek", pričom splnenie pre každý hodnotený parameter vyhodnotil a uvedie "áno" v prípade splnenia alebo "nie" v prípade nesplnenia daného parametra.	
3. K ponúkanému produktu uchádzač predloží Technický/Produktový list, alebo ekvivalentný doklad, z ktorých bude jednoznačne vyplývať splnenie všetkých parametrov uvedených v tabuľke. Ak nie sú Technické/produktové listy, alebo ekvivalentné doklady vystavené v štátnom alebo českom jazyku, postačuje preložiť do slovenského jazyka relevantnú časť dokladu preukazujúcu splnenie požadovaných parametrov ponúkaného produktu.	

1. Základné vlastnosti zariadenia		
Požadované parametre a vlastnosti	Splnenie požiadaviek	Skutočné parametre zariadenia
	ÁNO/NIE	
Kontinuálne meranie, automatický odber vzorky do meracieho objemu		X
Kontinuálne odoberanie vzorky trvalým prietokom cez meraciu nádobu s detektorom. (Objem nádoby cca 16 l)		
Prídavná odberová jednotka - v prípade prekročenia nastavenej hodnoty aktivity média, automatický odber kvapaliny na kontrolu objemovej aktivity kvapaliny v chem. laboratóriu		X
Vstavaný otvor na kontrolu a kalibráciu zariadenia externým žiaričom		X
Možnosť jednoduchého naplnenia meracej nádoby kalibračným roztokom a preplachovanie meracej nádoby čistou vodou		X
Zabezpečenie merania prietoku vzorky a meranie teploty v meracej nádobe		X
Pracovná teplota okolitého prostredia v rozmedzí 5 - 50°C		
Teplota meraného média v rozmedzí 5 - 30°C		
Prietok meraného média v rozmedzí 30 - 100 l/min		
Automatické meranie a ukladanie hodnôt pozadia		X
Aktuálne namerané hodnoty a údaje o stave zariadenia (prevádzka, porucha, servis, údaj o stave prietoku) zasielané rádiosieťou do CMS na zobrazenie a archivovanie		X
Ukladanie nameraných hodnôt lokálne po dobu 24 hodín a dlhodobo v CMS		X
Lokálne a diaľkové ovládanie a zobrazovanie údajov (lokálne - zariadenie, diaľkové - pracovisko TRB-Z a CMS)		X
Nastaviteľný mód ovládania - 3- úrovňové práva (lokálne, TRB-Z, centrálné)		X
Zobrazovanie, ovládanie, archivovanie údajov v súlade so štandardmi CMS		X
Nastaviteľné časy merania a úrovne merania (signalizačná, výstražná, havarijná)		X

2. Detektor		
Počet	1 ks	
Výrobca:		
Značka a typové označenie:		
Požadované parametre a vlastnosti	Splnenie požiadaviek	Skutočné parametre zariadenia
	ÁNO/NIE	
minimálne 2" x 2" NaI(Tl)		
rozsah merania aktivity ^{137}Cs 4kBq/m ³ - 3MBq/m ³		
energetický rozsah 50 keV - 3 MeV		
tienenie detektora v geometrii 4 π		
kalibrované na pevný žiarič ^{137}Cs		X

3. Vyhodnocovacia jednotka		
Počet:	1 ks	
Výrobca:		
Značka a typové označenie:		
Požadované parametre a vlastnosti	Splnenie požiadaviek	Skutočné parametre zariadenia
	ÁNO/NIE	
spracovanie signálov z detektora		X
autodiagnostika		X
lokálna vizuálna a zvuková informácia o stave a alarmoch		X
prepojenie do siete s diaľkovým prístupom		X
rádiové spojenie s centrálnym monitorovacím systémom cca 500 m		

4. Obslužný a servisný PC (notebook)		
Počet:	1 ks	
Výrobca:		
Značka a typové označenie:		
Požadované parametre a vlastnosti	Splnenie požiadaviek	Skutočné parametre zariadenia
	ÁNO/NIE	
kompatibilita technických parametrov s programom na spracovávanie požadovaných údajov		X
spracovanie a archivácia údajov z vyhodnocovacej jednotky		X
archivácia dát min. 12 mesiacov		
obslužné, servisné a nastavovacie programy		X
kalibračný program (SW)		X

Uchádzač vyplní polia podfarbené žltou farbou.